



Geheimtipp

Pelletkaminofen

Niedrige Heizkosten und
umweltfreundliche Wärme



*„Als Energiebündel haben Pellets
das Zeug zum echten Langläufer im
Bereich natürlicher Brennstoffe.“*

Tobias Angerer,
Skilangläufer

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Interessenten für einen modernen Pelletkaminofen!

Die moderne Holzenergie hat sich in den vergangenen Jahren erheblich weiterentwickelt. Außer der dazugehörigen Romantik hat ein Pelletkaminofen nichts mehr gemein mit einem Lagerfeuer. Vor allem gehören eine saubere Verbrennung und ein hoher Bedienkomfort heute unbedingt dazu. Dies eingepackt in eine moderne, ansprechende Optik, und schon sind sie beim Pelletkaminofen, der für gemütliche Wohnatmosphäre auf Knopfdruck sorgt.

Pelletkaminöfen werden automatisch befeuert und sind daher deutlich komfortabler als klassische Kamine. Als eleganter Hingucker erzeugen sie wohlige Wärme. Mit einem Pelletkaminofen lässt sich ursprüngliches Feuerstellenerlebnis mit moderner und komfortabler Heiztechnik verbinden. Und das, ohne die Luft zu belasten, denn nicht nur die Feuerungstechnik wurde optimiert, sondern auch der Energieträger Holz: In Pelletform ist er ein qualitativ hochwertiger und effizienter Brennstoff, der in der Regel sogar günstiger als Stückholz ist. Mit Holzpellets heizen Betreiber von Pelletkaminöfen nahezu CO₂-neutral, sauber und klimaschonend.

Wenn wir Ihr Interesse an einem Pelletkaminofen geweckt haben, finden Sie am Ende des Heftes eine Aufzählung von Unternehmen, die hochwertige Öfen herstellen. Qualifizierte Fachstudios für Pelletkaminöfen in Ihrer Region finden Sie online per Postleitzahl-Suche unter www.fachstudio-pelletkaminofen.de – dort können Sie in der Ausstellung auch den Komfort des „Hightech-Lagerfeuers“ erleben.

Herzlichst Ihr

Martin Bentele

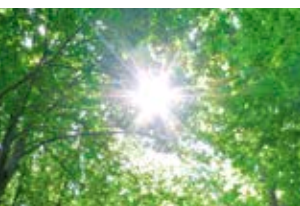
Martin Bentele



Martin Bentele,
Geschäftsführer DEPI

Gemütliche WÄRME aus Holzpellets

Mit Pellets heizen und sparen!



Holzfeuer üben seit jeher eine starke Faszination auf Menschen aus. Wohliger Flammenschein entspannt und vermittelt Geborgenheit. Besonders angenehm wirkt die Strahlungswärme eines Ofens, der auf diese Weise zum Mittelpunkt des Wohnraums wird. Neben dem klassischen Scheitholz kann Holz mittlerweile auch in seiner modernsten Form sauber und komfortabel im Wohnzimmer genutzt werden: mit Pellets.

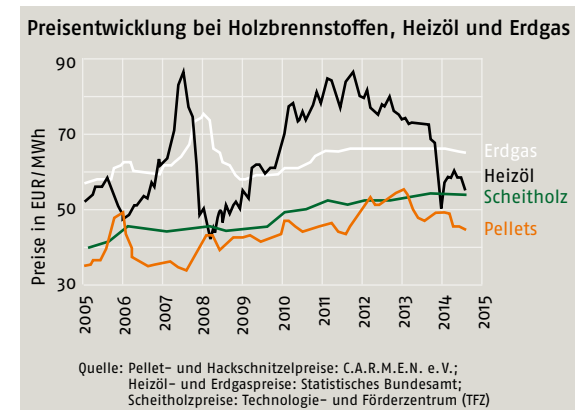
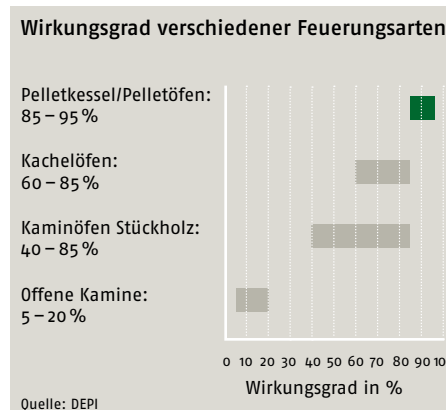


Ein Pelletkaminofen bietet gegenüber einem ursprünglichen Ofen ein **deutliches Mehr an Komfort**: Das Einheizen entfällt, die Befuerung erfolgt automatisch, und der Brennstoffverbrauch wird deutlich reduziert. Da sich die Wärme des Pelletkaminofens gezielt steuern lässt, kann in den Übergangszeiten auf das Anschalten der Zentralheizung verzichtet werden. Zusätzlich zur **Kostenersparnis** schafft der Pelletkaminofen damit ein ganz besonderes Lebensgefühl.



Pellets bestehen aus naturbelassenen Holzspänen, die in den Sägewerken anfallen und **ohne chemische Zusätze** gepresst werden. Als Land mit den höchsten Holzvorräten Mitteleuropas zählt Deutschland weltweit auch zu den größten Pelletproduzenten. Die Wiege der nachhaltigen Waldwirtschaft steht in Deutschland. Strenge Gesetze gewährleisten heute, dass **Holz auch in Zukunft verfügbar** ist. Weitverzweigte Handelsstrukturen sorgen dafür, dass jeder Besitzer eines Pelletofens zwischen Garmisch und Flensburg in der Nähe Pellets kaufen kann.

- Hoher Wirkungsgrad, niedriger Verbrauch
- Investition und Einsparung
- Kostengünstiger Brennstoff



Pelletkaminöfen sind **moderne, hocheffiziente Geräte**, die über 90 % der in Pellets enthaltenen Energie verfügbar machen. Verluste werden vermieden, denn die gesamte Wärme wird dort abgegeben, wo sie auch benötigt wird.

Der Preis für einen leistungsfähigen Pelletkaminofen beginnt bei rd. 2.500 EUR. Je nach Heizgewohnheiten und bestehender Heizanlage kann ein solcher Ofen **bis zu 800 EUR/Jahr Heizkosten einsparen**. Damit rechnet sich seine Anschaffung schon nach wenigen Jahren.

Der Pelletpreis lag im Jahresdurchschnitt 2014 rd. **32 % unter dem Heizölpreis**. Über die Jahre weist der Pelletpreis eine hohe Konstanz auf.

Leichte saisonale Schwankungen führen zu einem im Sommer etwas günstigeren Pelletpreis. Sackware ist etwas teurer (ca. 0,9 Cent/kWh). **Was kaum jemand weiß**: Auch gegenüber Scheitholz sind Pellets im Preis in der Regel günstiger.



Einfach

UMSTEIGEN

- Den richtigen Ofen wählen
- Einfache Installation
- Moderne Verbrennungstechnik
- Brennstoffvorrat

Vor dem Kauf sollten die Anforderungen an den Ofen festgelegt werden. **Wie groß ist die zu beheizende Fläche?** Gibt es einen geeigneten Kaminanschluss?

Hochwertige Qualitätsprodukte sind mittelfristig günstiger als Billigangebote und bieten im Störfall eine **Servicegarantie**. Solche

Pelletkaminöfen sind **leicht zu bedienen** und im Tagesgebrauch problemlos zu reinigen. Eine jährliche Grundreinigung sollte zusätzlich erfolgen.

Die Installation eines Pelletkaminofens dauert nicht länger als einen Tag. Der Anschluss an den Kamin wird hergestellt, danach wird der Ofen mit Pellets befüllt und eingeschaltet. Die Wärmeabgabe lässt sich bei vielen Pelletkaminöfen **stufenlos regeln**. So werden die Pellets bei jeder Leistung **optimal verbrannt** und sorgen für gleichbleibende Wärme. Der eingebaute Brennstoffbehälter fasst bis zu 50 kg Pellets, die aus handlichen 15 kg-Säcken (palettenweise erhältlich) eingefüllt werden. Die automatische Zündung erfolgt mit einem kleinen elektrischen Heizelement in wenigen Minuten bei minimalem Stromverbrauch.



Regional

VERFÜGBAR

- Nachhaltiger Brennstoff der Zukunft
- Verfügbarkeit der Holzpellets

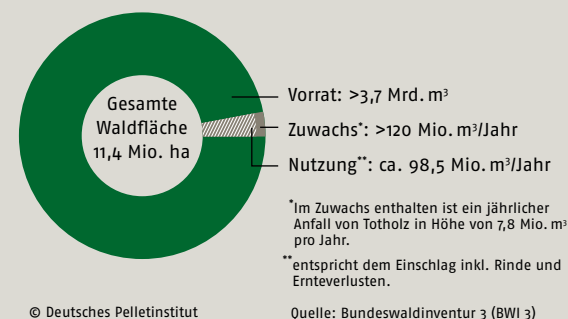
Obwohl das Heizen mit Pellets noch eine recht junge Technologie ist, gab es Anfang 2015 bereits **rund 240.000 Pelletkessel und über 116.000 Pelletkaminöfen** in Deutschland. Durch ihre regionale Verarbeitung sind Pellets nahezu CO₂-neutral und verfügen über eine hervorragende Umweltbilanz.

Die gesetzlich fundierte nachhaltige Waldbewirtschaftung hat in Deutschland nicht nur zu einer großen Walddichte, sondern auch zu dem in Mitteleuropa höchsten Holzvorrat geführt. Die jährliche Nutzung liegt im deutschen Wald unter dem Zuwachs. Zukünftig ist bei einem steigenden Bedarf damit **ausreichend Holz für die Pelletproduktion vorhanden**.

Dafür sorgt die hohe Dichte von Sägewerken: Die beim Holzeinschnitt anfallenden Späne sind das Grundmaterial für die Pelletproduktion. Ein **dichtes Netz von Pellethändlern** sorgt für eine prompte Lieferung der kleinen Presslinge von der Küste bis ins Alpenland, auch in harten Wintern. Händler, die Qualitätspellets mit dem **ENplus-Zertifikat** anbieten, finden Sie unter www.enplus-pellets.de.



Vorrat und Nutzung von heimischem Holz



Das Multitalent

PELLETKAMINOFEN

- Ergänzung der bestehenden Heizung
- Pelletkaminofen als Zentralheizung
- Öffentliche Förderung



1 SHT Heiztechnik,
Modell „Vario Aqua“***
2 RIKA, Modell „Interno“*
3 RIKA, Modell „Corso“**



Pelletkaminöfen können neben der Warmluftabgabe im Wohnraum auch zur Unterstützung der Heizung genutzt werden, in Niedrigenergiehäusern sogar als alleiniges zentrales Heizgerät.



4 wodtke,
Modell „ixpower“***
5 Piazzetta,
Modell „P963“**
6 Piazzetta,
Modell „P985 TH“***

Mittels eines wasserdurchflossenen Wärmetauschers wird ein Teil der Verbrennungswärme abgezweigt und über einen Pufferspeicher in das Heizungssystem eingebunden. Der Anteil der in die Heizungsanlage eingespeisten Energie liegt dabei je nach Ofenmodell zwischen 25 und 90 %.

Bei geringem Wärmebedarf kann ein Pelletkaminofen in Kombination mit einer Solaranlage die komplette Wärmeversorgung eines Hauses sicherstellen. Im Sommer, wenn der Ofen ausgeschaltet ist, wird das Warmwasser ausschließlich durch die Solaranlage erwärmt. Reicht die Leistung der Solaranlage nicht aus, heizt automatisch der Ofen nach. Einige Hersteller bieten Komplettpakete mit Pelletofen, Solaranlage und Pufferspeicher an.

*Luftgeführter Pelletkaminofen. **Wassergeführter Pelletkaminofen.





1 RIKA, Modell „DOMO“**
2 SHT Heiztechnik,
Modell „Aqua Insert +P“**



3 SHT Heiztechnik, Modell „Evo Aqua“**



6 wodtke,
Modell „ivo.tec + ivo.tower“**



4 Piazzetta, Modell „P943M“**
5 wodtke, Modell „crazy.nrg“**

Pelletöfen mit Wassertasche werden im Bestand durch das **Marktanreizprogramm (MAP)** des Bundes mit 80 EUR/kW, mindestens aber 2.000 EUR gefördert. In Kombination mit einer Solaranlage gibt es noch einen Kombinationsbonus von 500 EUR sowie mindestens 2.000 EUR für die Solaranlage. Länderspezifische Fördermöglichkeiten listet die **Förderfibel** des DEPI unter www.depi.de.



*Luftgeführter Pelletkaminofen. **Wassergeführter Pelletkaminofen.

Das PLUS für Effizienz und Umwelt

- Qualitätspellets mit dem ENplus-Zertifikat
- Geringer Ascheanfall
- 1. Bundes-Immissionsschutzverordnung, 2. Stufe



Pellets mit dem **Qualitätssiegel ENplus** bieten störungsfreies Heizen bei gleichzeitig **hervorragendem Emissionsverhalten**. Die Herkunft der ENplus-Pellets kann lückenlos nachverfolgt werden (www.enplus-pellets.de).

Der Aschegehalt von Pellets liegt unter 0,7%, d. h. bei 100 kg Pellets fallen weniger als 0,7 kg Asche an. Im Vergleich dazu enthalten Braunkohlebriketts rd. 5% Asche und damit siebenmal so viel!

Die Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen (1. BImSchV) schreibt für neue Öfen seit dem 01.01.2015 in einer 2. Stufe **strenge Grenzwerte für die Staub- und Kohlenmonoxid-(CO-)Emissionen** vor. Moderne Pelletöfen halten diese Grenzwerte problemlos ein bzw. unterschreiten sie sogar.

Wichtig: Für alte Scheitholzöfen und Kamine gelten mit Ablauf der Übergangsfrist ebenfalls strengere Grenzwerte. Wann die Übergangsfristen für diese Geräte enden, erfahren Sie bei Ihrem Schornsteinfeger.



Quelle: Schiedel GmbH & Co. KG www.schiedel.de

Neue Grenzwerte für Pelletöfen (nach 1. BImSchV, 2. Stufe, ab 01.01.2015)

Luftgeführte Pelletkaminöfen

Staub-Ausstoß in g/m³ 0,03
CO-Ausstoß in g/m³ 0,25



85 % Mindestwirkungsgrad

Wassergeführte Pelletkaminöfen

Staub-Ausstoß in g/m³ 0,02
CO-Ausstoß in g/m³ 0,25



90 % Mindestwirkungsgrad

Qualifizierte

BERATUNG



Fachstudios für Pelletkaminöfen

Wenn Sie an einem Pelletkaminofen interessiert sind, lassen Sie sich am besten von einem **qualifizierten Fachstudio für Pelletkaminöfen** beraten. Fachstudios in Ihrer Region finden Sie per Postleitzahl-Suche unter www.fachstudio-pelletkaminofen.de. Vor Ort präsentieren Ihnen geschulte Berater hochwertige Pelletkaminöfen und beantworten Ihre Fragen rund um Installation, Betrieb und Fördergelder.





.....
 Achten Sie beim Pelletkauf
 auf das ENplus-Zeichen.

www.enplus-pellets.de

3 heiÙe Tipps

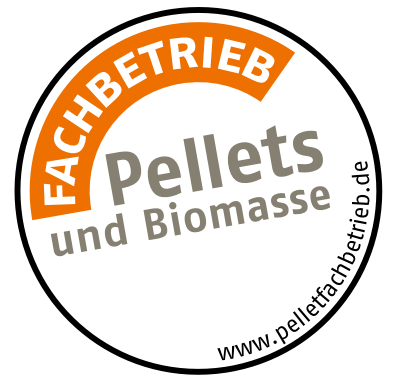


.....
 Finden Sie qualifizierte
 Fachstudios Pelletkaminofen
 in Ihrer Region.

www.fachstudio-pelletkaminofen.de

.....
 Lassen Sie sich die Heizung
 von einem Fachbetrieb Pellets
 und Biomasse installieren.

www.pelletfachbetrieb.de



*„Pellets in Kombination mit
 Passivhaus ist eine der klima-
 freundlichsten Wohnformen“*

Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker,
 Biologe und Physiker

Hersteller von Pelletkaminöfen



Piazzetta Deutschland GmbH
www.piazzetta.it



RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
www.rika.at



Lohberger Heiztechnik GmbH
www.SHT.at

wodtke

wodtke GmbH
www.wodtke.com

Alles rund ums Heizen
mit Pellets: DEPI Pelletinfos



Android-App



iPhone-App

DEPI

Deutsches Pelletinstitut GmbH

Neustädtische Kirchstraße 8
10117 Berlin

Fon 030 6881599-55
Fax 030 6881599-77
info@depi.de

www.depi.de

